



Limits Activated: Publication Date to 2003/12/09 Change | Remove

[Back to PubMed](#)

## Search Box

[Limits](#)[Details](#)[Help](#) [Search](#) [Preview](#) [Clear](#)

## Search Builder

[Add to Search Box](#)[Show Index](#)[Search Builder](#)  
[Instructions](#)

## Search History

Search	Most Recent Queries	Time	Result
#14	<a href="#">Related Citations for PubMed (Select 14622179)</a>	20:26:27	<a href="#">117</a>
#10	<a href="#">Search (sigma-1 receptor) and (gene mutation OR gene disruption OR knockout mouse</a>	20:03:57	<a href="#">3</a>

OR transgenic mouse OR knock down) Limits: Publication Date to 2003/12/09

#9	Search (sigma-1 receptor) and (gene mutation OR gene disruption OR knockout mouse OR transgenic mouse OR knock down)	20:02:41	<a href="#">19</a>
#8	Search (sigma-1 receptor) and (gene mutation or gene disruption or knockout mouse or transgenic mouse or knock down)	20:02:15	<a href="#">5</a>
#4	Search (sigma-1 receptor) and (gene)	20:00:56	<a href="#">43</a>
#6	Related Citations for PubMed (Select 19505761)	19:59:39	<a href="#">1024</a>
#1	Search (sigma-1 receptor)	19:54:41	<a href="#">476</a>

[Less History](#)
[Clear History](#)
[Search History](#)[Instructions](#)

## More Resources



## Simple NCBI Directory

[Write to the help](#)
[NCBI > Literature >](#)

Desktop

- Getting Started • [Resources](#) • [Popular](#) • [Featured](#) • [NCBI](#)
- [Chemicals & Bioassays](#) • [PubMed](#) • [GenBank](#) • [Information](#)
- [NCBI](#) • [Bioassays](#) • [Nucleotide](#) • [Reference](#) • [About NCBI](#)
- [Education](#) • [Data & BLAST](#) • [Sequences](#) • [Research at](#)
- [NCBI Help](#) • [Software](#) • [PubMed](#) • [Map Viewer](#) • [NCBI](#)
- [Manual](#) • [DNA & RNA](#) • [Central](#) • [Genome](#) • [NCBI](#)
- [NCBI](#) • [Domains & Gene](#) • [Projects](#) • [Newsletter](#)
- [Handbook](#) • [Structures](#) • [Bookshelf](#) • [Human](#) • [NCBI FTP Site](#)
- [Training & Tutorials](#) • [Genes & Expression](#) • [Protein](#) • [Genome](#) • [NCBI on](#)
- [OMIM](#) • [Mouse](#) • [Facebook](#)
- [Genetics & Medicine](#) • [Genome](#) • [Genome](#) • [NCBI on Twitter](#)
- [SNP](#) • [Influenza](#) • [NCBI on](#)

- Genomes & • Structure Virus YouTube
- Maps
- Homology
- Literature
- Proteins
- Sequence
- Analysis
- Taxonomy
- Training &
- Tutorials
- Variation

• Primer-

BLAST

• Sequence

Read Archive



**Copyright | Disclaimer | Privacy | Accessibility | Contact**

National Center for Biotechnology Information, U.S. National Library of Medicine

NIH

DHHS

USA.gov

8600 Rockville Pike, Bethesda MD, 20894 USA